

Новата WiFi функция на сигналния анализатор SPAROS

Мощен сигнал-анализатор с нови функции

Отличният анализатор на сателитни сигнали SPAROS 609 от производителя на висококачествени продукти SPAUN беше вече представен в сп. TELE-satellite бр. 08-09/2009. Това е универсален и мощен сигнал-анализатор за телевизионни сигнали, напълно подходящ за измерване на сателитни, кабелни и наземни сигнали. На практика, с него може да измервате всичко, което пожелаете. Междувременно, компанията SPAUN е разширила диапазона на своите SPAROS сигнал-анализатори, като дори е добавила допълнителен режим за измерване в серията SPAROS. Тъй като всичко свързано с основните цифрови телевизионни излъчвания вече присъства в техния основен уред, сега те са насочили своето внимание към WiFi функцията. Поради факта, че IPTV стандарта става още по-популярен, WiFi сигналите започват да играят все по-голяма роля при приемането на телевизионни сигнали през Интернет.

■ WiFi приемник, свързан с уреда SPAROS 609



TELE
satellite
AWARD 08-09/2010

WiFi ОПЦИЯ НА SPAROS
Преобразува сигнал-анализатора в универсален практичен уред

Разбира се, WiFi функцията не се използва само за IPTV, а също и за нормален достъп до Интернет. Сигнал-анализаторът SPAROS с WiFi може да прави измерване на всички 14 WiFi канала в обхват от 2412 MHz до 2484 MHz, като всеки канал има ширина на лентата 22 MHz. Каналите се препокриват един с друг.

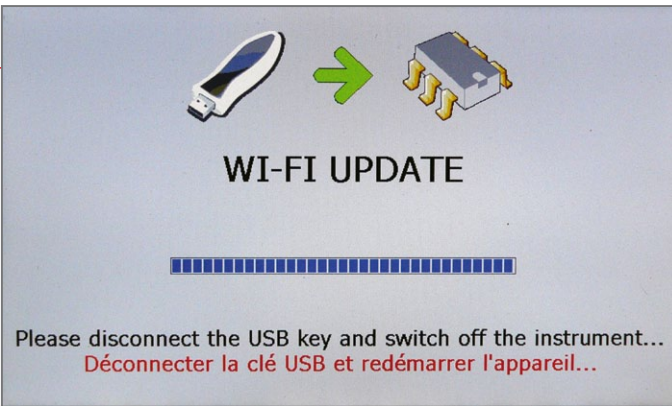
Докато сме в WiFi режим, може да поискаме уреда SPAROS да ни покаже карта (таблица) с всички открити WiFi мрежи или да направи измерване на избраната от нас мрежа. Освен силата на сигнала, получаваме още и следната информация: ИД на мрежата, номера на канала, централната честота на канала и каналните бит скорости. Въз основа на дадените бит скорости, чрез тест може да определим кои от версиите на протокола IEEE 802.11 се поддържат от мрежата. На приложената снимка те са: 802.11 a, b и g. Другите функции на уреда SPAROS, които знаем от цифровите телевизионни режими, например - разглеждане на честотния спектър, не са активни във WiFi режим.

След като добавите WiFi разширението към сигнал-анализатора SPAROS, първото нещо, което трябва да направите е да обновите фирмения софтуер на SPAROS. А това наистина става много лесно: поставяте USB флаш паметта, която се предлага с WiFi приемника в USB порта на вашия SPAROS уред и процеса по актуализация се стартира автома-

тично. Цялата процедура трае около една минута, след което трябва да извадите флаш паметта и да рестартирате уреда. Веднага след това ще можете да видите WiFi опцията, присъстваща в началния екран на уреда, като той вече е готов за това разширение.

Естествено, следващата стъпка е свързването на самия WiFi приемник. За да го вкараме в работен режим, трябва да влезем в менюто и да изберем карта, която искаме да използваме за WiFi измерванията, след което превключваме в WiFi режим. Единичното натискане на бутона "measure a map" ще открие WLAN мрежата във вашето местоположение. Бутонът на уреда го превключва към режим на единична мрежа, в който се показват допълнителни данни за мрежата.

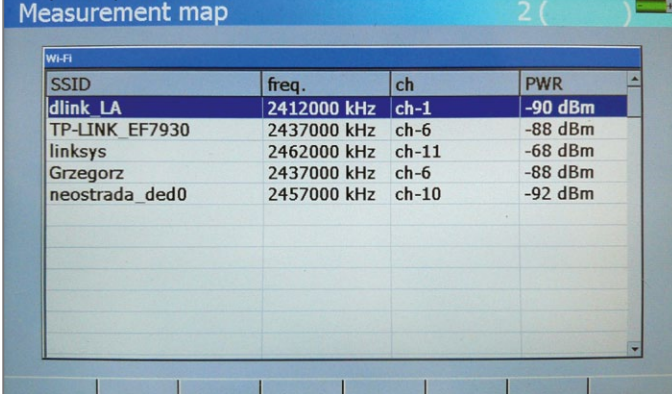
WiFi разширението за сигналните анализатори SPAROS е едно чудесно допълнение към този мощен уред. То ни показва не само наличните мрежи в 2.5 GHz обхват, но също така и нивата на сигналите. По този начин можем веднага да установим кои са използваемите мрежи за дадено местоположение и най-важното - можем да направим извод дали нивото на WiFi сигнала е достатъчно за мобилен IPTV. Уредът е също много удобен в случаите на инсталиране на WiFi мрежа в сграда. С разширението WiFi на SPAROS могат да бъдат определяни и проверявани местоположенията на предавателите.



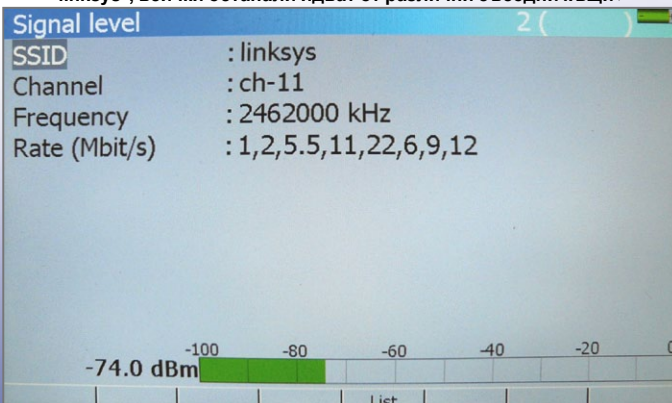
Сигнал-анализаторът SPAROS е току що актуализиран за работа с измерващия WiFi приемник



След рестартирането на анализатора, WiFi опцията е показана като активна



Могат да бъдат открити до пет WiFi сигнала. Освен локалните "linksys", всички останали идват от различни съседни къщи



Само "linksys" мрежата е достатъчно силна за осъществяване на връзка с нашия персонален компютър

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ara/spaun.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bid/spaun.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/bul/spaun.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ces/spaun.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/deu/spaun.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/eng/spaun.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/esp/spaun.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/far/spaun.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/fra/spaun.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/heb/spaun.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hel/spaun.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/hrv/spaun.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ita/spaun.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/mag/spaun.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/man/spaun.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/ned/spaun.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/pol/spaun.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/por/spaun.pdf
Romanian	Română	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rom/spaun.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/rus/spaun.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/sve/spaun.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1009/tur/spaun.pdf

Available online starting from 30 July 2010

Мнение на експерта

+ Опростена инсталация и употреба. Висока чувствителност на WiFi приемника

- Резултатите не могат да се съхраняват в регистрационен файл, за да бъдат мониторираны по-дълги периоди.

Jacek Pawlowski
TELE-satellite
Test Center
Poland